

Toyohama collected by the writer are most probably to be referred to *Platythamnion yezoense* Inagaki.

1. ヒメヒラ (新種) *Gelidium nanum* Inagaki 本種はテングサ属の小型種で羽枝の基部が細まる点で一見オバクサ属を思はせるが嚢果は二室に分れ、その構造から明かにテングサ属である。渥美郡伊良湖岬海岸低潮線下に産し、七、八月頃嚢果及四分胞子嚢群を見ることが出来る。和名ヒメヒラは小型テングサの意味である。

2. リウノタマ (新種) *Antithamnion terminale* Inagaki 本種はテングサ属の体上に着生し、概形フタツガサネに類似してゐるが、小枝は通常四個輪生し、四分胞子嚢及腺細胞の付き方が異つてゐるので両者の区別が出来る。志摩國和具海岸低潮線下の比較的深所に産し、三、四月に四分胞子嚢が見られる。和名リウノタマは腺細胞の着生状態に依つたものである。

3. クシノハフタツガサネ (新種) *Antithamnion difectum* Kylin. 本種は北海道大学時田教授により命名せられた *Antithamnion sparsum* Tokida に似てゐるが、私の標本は Kylin の原記載とよく一致するので本種と同定した。渥美郡泉村にて新崎氏が採集せられたもので、イトグサ属の体上に着生してゐる。和名クシノハフタツガサネは小枝が櫛歯状をなすからである。

4. ヨツガサネ (別名ヨツバゲサ) *Platythamnion yezoense* Inagaki. 曾て岡村博士から本種が同博士の採集にかゝる江の島、函館産の *Antithamnion plumula* (Ellis) Thur. に類似してゐるが、此のものは果してそうであるか否かは疑はしく或は *Platythamnion yezoense* Inagaki であるかもしれないから再調を要すると承つたが其後同博士も逝去せられてその機会が得られなかつた。今回知多郡豊浜沿岸で本種を多量に採集したので忍路産の標本及岡村博士の日本藻類図譜第四巻の *A. plumula* (Ellis) Thur. の記載と比較したが此等の間には何等の差異を見出すことが出来ず、しかも Rosenvinge の記載した *A. plumula* (Ellis) Thur. とは少しも一致しない。従て以上邦産のものは何れも *P. yezoense* Inagaki と同一のもので、今までの処では *A. plumula* (Ellis) Thur. は本邦には産しないやうである。従来ヨツガサネと云ふのは *Antithamnion* 属の名として使用せられてゐたが之れは *Platythamnion* 属に附けることとし、*Antithamnion* 属には *A. nipponicum* Yamada et Inagaki の和名フタツガサネを用ひることにしたい。

○植物採集覽書 (其九)(奥山春季)——

Shunki OKUYAMA, Tentative list of plants for collectors (9)

朽木 縣

○日光地方

原産植物 *Corylus Sieboldiana* Bl. [ツノハシバミ] Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1 : 310 (1850) *Negundo nikoense* Miq. [メグスリノキ] Prol. Fl. Jap. 22 (1867) *Schizocodon illicifolia* Maxim. [ヒメイハカガミ] Mél. Biol. 6 : 273 (1867) *Scopolia japonica* Maxim. [ハシルドコロ] l.c. 8 : 629 (1872) *Gentiana nikoensis* Franch. et Sav. [タウヤクリンダウ] Enum. Pl. Jap. 1 : 322 (1875)(cf. 2 : 449) *Mazus rugosus* var. *rotundifolia* Franch. et Sav. [ハヒサギゴケ] l.c. 1 : 344 (1875) (cf. Koidz. Symbol. 31) *Anemone nikoense* Ma im. [イチリンサウ] Mél. Biol. 9 : 605 (1876) *Thalictrum tuberiferum* Maxim. [ミヤマカラマツ] l.c. 9 : 607 (1876) *Lonicera Tschonoskii* Maxim. [オホヘウタンボク] l.c. 10 : 61 (1877) *Vincetoxicum macrophyllum* var. *nikoensis* Maxim. [タチガシハ] l.c. 9 : 792 (1877) *Acanthopanax sciadophylloides* Franch. et Sav. [コシアブラ] l.c. 1 : 193, nom. 2 : 378 (1875-79) *Adenophora nikoensis* Franch. et Sav. (ヒメシヤジン) l.c. 1 : 279, nom. 2 : 423 (1875-79) *Aspidium nipponicum* Franch. et Sav. [ニツクワウシダ] l.c. 2 : 242 (1879) *Carex nikoensis* Franch. et Sav. [アブラシバ] l.c. 2 : 132 (1879) [他富士山] *Carex polyantha* Franch. et Sav. [テキリスゲ] l.c. 2 : 128 et 556 (1879) *Chrysosplenium Dickinsii* Franch. et Sav. [ミヅネコノメサウ] l.c. 2 : 357 (1879) *Cnicus ovalifolius* Franch. et Sav. [タイアザミ?] l.c. 412 (1879) *Ilysanthes saginoides* Franch. et Sav. [アカヌマサウ] l.c. 1 : 346, nom.=*Gratiola violacea* β. *saginoides* Franch. et Sav. l.c. 2 : 456 (1879) *Impatiens japonica* Franch. et Sav. [ミヤマツリフネ] l.c. 2 : 310 (1879) *Lycopodium nikoense* Franch. et Sav. [タカネヒカゲノカヅラ] l.c. 2 : 198 et 613 (1879) *Monotropa japonica* Franch. et Sav. [シヤクジャウサウ] l.c. 1 : 297=*M. hypopithys* var. *j.* l.c. 2 : 428 (1879) *Pimpinella serra* Franch. et Sav. [タニミツバ] l.c. 2 : 372 (1879) *Potentilla Dickinsii* Franch. et Sav. [イハキンバイ] l.c. 337 (1879) *Rhaponticum pungens* Franch. et Sav. [ヲヤマボクナ] l.c. 1 : 263, nom. 2 : 415 (1879) *Saussurea nikoensis* Franch. et Sav. [シラネアザミ] 1 : 254, nom. 2 : 407 (1879) *Vicia unijuga* var. *bracteata* Franch. et Sav. [ミヤマタニワダシ] l.c. 2 : 325 (1879) *Vincetoxicum nikoense* Franch. et Sav. [コカモメヅル] l.c. 2 : 445 (1879) *Trillium Tschonoskii* Maxim. [シロバナエンレイサウ] l.c. 11 : 863 (1884) *Lonicera emphylocalyx* Maxim. [クロミノウグヒスカグラ] l.c. 12 : 480 (1886) *Andromeda nikoensis* Maxim. [アブラツツジ] l.c. 12 : 741 (1888) *Berchemia pauciflora* Maxim. [ミヤマクマヤナギ] l.c. 484 (1888) *Potamogeton nipponicus* Makino [ササエビモ] 日植志図 1-9 : 2, pl. 56 (1891) [原産地の一つ] *Gentiana Makinoi* Kusnez. [オヤマリンダウ] Act. H.P. 13 : 60 (1893) [原産地の一つ] *Cynanchum nipponicum* Matsum. [オホカモメヅル] 植維 12 : 39 (1898) [他筑波産] *Cacalia niko-montana* Matsum. [オホカニカ

ウモリ] l.c. 13 : 84 (1899) 白根山 *Pinellia tripartita* var. *atropurpurea* Makino
 [ムラサキハンゲ] 植雑 15 : 135 (1901) 栽植 *Salix Shiraii* Seem. [シラキヤナギ]
 Bot. Jahrb. 30, Beib. 67 : 40 (1901) *Vaccinium Yabei* Makino ヒメウスノキ l.c.
 15 : 141 (1901) *Angelica nikoensis* Yabe [ノダケモドキ] Rev. Umb. Jap. 84(1902)
Angelica Matsumurae Yabe [ミヤマシウド] l.c. 85 (1902) *Athyrium nikkoense*
 Makino [イハイスワラビ] l.c. 17 : 43 (1903) *Platanthera Takedai* Makino [=ツ
 クワウチドリ] l.c. 17 : 120 (1903) *Salix Reinii* f. *nikkoensis* Seem. Salic. Jap.
 42 (1903) *Eleocharis nipponica* Makino [ヤリハリキ] l.c. 18 : 110 (1904) 赤沼原
 他 *Clematis japonica* var. *brevipedicellata* Makino [アヅマハンショウヅル] *Epipo-*
gum japonica Makino [アヲキラン] l.c. 18 : 131 (1904) *Hypericum nikkoense* Makino
 [=ツクワウオトギリ] l.c. 18 : 103 (1940) *Campanula punctata* f. *partita* Makino
 [フギレホタルブクロ] 植雑 19 : 148 (1905) 白根山 *Viola chaerophylloides* f. *sim-*
plicifolia Makino ヒトツバエゾスミレ l.c. 19 : 17 (1905) *Angelica Yabeana* Ma-
 kino タニゼリ l.c. 22 : 174 (1908) *Cimicifuga foetida* var. *Matsumurai* Nakai
 [ヤマショウマ] 植雑 22 : 151 (1908) *Aconitum japonicum* var. *montanum* f. *mem-*
branaceum Nakai [ハナヅル] l.c. 22 : 137 (1908) *Pedicularis gloriosa* f. *albiflora*
 Takeda 白花ノハンクワイアザミ 植雑 24 : 109 (1910) *Balanophora nipponica* Ma-
 kino ミヤマツチトリモチ l.c. 23 : 59 (1910) *Aspidium spinulosum* var. *remotissi-*
imum H. Christ l.c. 24 : 240 (1910) *Polypodium hastatum* var. *nikkoense* H.
 Christ [=ツクワウヒトデ] l.c. 242 (1910) *Prenanthes acerifolia* f. *heterophylla*
 Matsum. et Koidz. マルバフクワウサウ 植雑 24 : 91 (1910) *Carpesium triste* var.
abrotanoides Matsum. et Koidz. [ヤブタバコモドキ] l.c. 119 (1910) *Ligularia ste-*
nocephala var. *typica* f. *humilis* Matsum. et Koidz. ミヤマメタカラカウ l.c. 149 (1910)
Ligularia s. var. *t. f. mediocris* Matsum. et Koidz. ヤマメタカラカウ l.c. 149 (19
 10) *Cacalia Yatabei* Matsum. et Koidz. ヤマダイミンガサ l.c. 152 (1910) *Cirsium*
nikkoense Nakai [=ツクワウアザミ] l.c. 24 : 163 (1910) *Saussurea involucrata* Ma-
 tsum. et Koidz. [=ツクワウトウヒレン] l.c. 24 : 161 (1910) *Alnus incana* var.
emarginata Matsum. [ヤハズハンノキ] Rev. Aln. Jap. 13 (1902) *Epilobium cepha-*
lostigma f. *simplex* Nakai ケゴンアカバナ l.c. 25 : 148 (1911) *Cacalia nantaica*
 Komatsu [=ツクワウカウモリ] Ic. Pl. Koisik. 1; pl. 60 (1912) *Euphrasia Matsumu-*
rae Nakai コバノゴメダサ Fedde Rep. 11 : 33 (1912) 女峯山他 *Prunus nikoensis*
 Koehne Sarg. Pl. Wils. 1 : 260 (1912) *Alnus sibirica* var. *tinctoria* e. *acutiloba*
 Koidz. l.c. 27 : 145 (1913) *Draba nikoensis* Koidz. ヒメイヌナヅナ Ic. Pl. Koisik.
 2 : pl. 96 (1913) 女峯山 *Salix vulpina* var. *nikkoensis* Koidz. 植雑 27 : 90 (1913)
Aquilegia Buergeriana var. *ecalcalata* Makino マルザキヤマヲダマキ l.c. 27 : 252

- (1913) *Rhododendron Nakaii* Komatsu フナベニシヤクナゲ Ic. Pl. Koisik. 1: pl. 73 (1913) *Betula nikoensis* Koidz. ナガバノシラカンパ Ic. Pl. Koisik. 2: pl. 93 (1914) 大平 *Vaccinium angustifolium* Komatsu ヤナギバスノキ I.c. 2: pl. 91 (1914) *Aconitum Komatsui* Nakai ナンタイブシ Ic. Pl. Kois. 2: pl. 99 (1914) 男体山 *Clematis japonica* var. *cremea* Makino シロバナハンシヨウヅル I.c. 28: 28 (1914) *Lonicera Mochidzukiana* Makino ニツクワウヘウタンボク植雑 28: 119 (1914) (原品地の一つ) *Aster trinervius* var. *robustus* Koidz. オホヤマシロギク I.c. 29: 159 (1915) *Sorbus japonica* var. *calocarpa* Rehd. Pl. Wils. 2: 276 (1915) *Rhododendron pentaphyllum* var. *nikoense* Komatsu ケアケボノ Icon. 3: pl. 168 (1916) *Rhododendron chrysanthum* var. *niko-montanum* Komatsu ウスギシヤクナゲ I.c. 3: pl. 195 (1917) *Arabis Boissieuana* var. *nikoensis* Nakai ニツクワウハタザボ植雑 32: 244 (1918) *Eupatorium sachalinense* f. *aureo-reticulata* Makino キモンヨツバヒョドリバナ植研 2: 5 (1918) *Osmorhiza aristata* var. *montana* Makino ミヤマヤブニンジン I.c. 2: 7 (1918) *Cercidiphyllum japonicum* var. *magnificum* Nakai ウチハカツラ I.c. 33: 198 (1919) *Orchis Matsumurana* Schltr. [マツムラチドリ] Orch. Sino-Jap. 41 (1919) *Lobelia sessilifolia* var. *latifolia* Nakai ヒロハサハギキヤウ I.c. 34: 51 (1920) *Diervilla decora* Nakai ニシキウツギ Tent. Syst. Capr. 117 (1921)(cf. 植研 12: 74) 馬返 *Lonicera macrocalyx* Nakai ウラミウグヒスカグラ I.c. 81 (1921) 裏見滝 *Sambucus Sieboldiana* var. *pubescens* Nakai ケオホニハトコ I.c. 10 (1921) *Sambucus* S. var. *glabrescens* Nakai ホソバニハトコ I.c. 11 (1921) *Tripetaleia paniculata* var. *barbinervis* Nakai ヒロハホツツジ植雑 36: 70 (1922) *Carex tenuistachya* Nakai チュウゼンジスゲ I.c. 36: 127 (1922) 中禪寺 *Vaccinium axillare* var. *platyanthum* Nakai ミヤマクロウスゴ I.c. 37: 4 (1923) *Celastrus lancifolia* Nakai ナガバツルウメモドキ I.c. 37: 3 (1923) *Celastrus strigillosus* Nakai オニツルウメモドキ I.c. 40: 492 (1926) *Euonymus nikoensis* Nakai ユモトマユミ I.c. 492 (1926) 湯本 *Euonymus dorsicostatus* Nakai チョウテンマユミ I.c. 493 (1926) 植物園 *Hydrangea paniculata* var. *vegeta* Nakai オホノリウツギ I.c. 40: 469 (1926) *Callicarpa japonica* var. *mi-rocarpa* Nakai [コムムラサキシキブ] I.c. 492 (1926) *Euonymus Sieboldianus* var. *sanguineus* Nakai アカマユミ I.c. 493 (1926) *Vaccinium lasiospermum* f. *leiocarpum* Nakai 樹木誌 ed. 2, 1: 254 (1927) *Rhododendron japonicum* f. *multifidum* Nakai レンゲボタン I.c. 82 (1927) *Lespedeza nikkoensis* Nakai ニツクワウシラハギ Lesp. Jap. Kor. 49 (1927) 馬返 *Brunella japonica* Makino ミヤマウツボグサ植研 28: 158 (1927) *Arisaema nikoense* Nakai [ユモトマムシグサ植雑 43: 531 (1929) *Sasa cernua* Makino オクヤマザサ植研 6: 12 (1929) *Sasa Nakaii* Makino シラネザサ I.c. 13 (1929) *Vaccinium kansaiense*

var. *pubescens* Koidz. Symb. 30 (1930) *Ixeris nikoensis* Nakai ツルカハラニガナ l.c. 44 : 23 (1930) 大谷川 *Rumex nikkoensis* Makino ニツクワウギシギシ l.c. 6 : 29 (1930) 湯本 *Sasa nikkoensis* Makino ニツクワウザサ l.c. 6 : 23 (1930) *Kruhssea streptopoides* var. *melanocarpa* Makino クロミノダケシマラン l.c. 7 : 17 (1931) *Diervilla nikoensis* Makino ニシキウツギ l.c. 7 : 25 (1931) *Phellodendron nikkomontanum* Makino ニツクワウキハダ l.c. 7 : 18 (1931) *Liparis nikkoensis* Nakai ヒメスズムシサウ l.c. 45 : 108 (1931) 前白根 *Cirsium senile* Nakai オキナアザミ l.c. 46 : 623 (1932) 戦場ヶ原 *Carex hymenodon* Ohwi ヤマクボスゲ 植分 1 : 298 (1932) 山窪町 *Sasa villosa* Makino et Nakai ケミヤコザサ 植雑 46 : 52 (1932) 赤薙 *Reynoutria Yabeana* Honda ニツクワウイタドリ 植雑 46 : 675 (1932) *Acer mono* var. *nikkoense* Honda ウラゲエンコウカヘデ l.c. 372 (1932) *Hydrangea hirta* var. *albiflora* Honda シロバナコアデサキ l.c. 676 (1932) *Stachys baicalensis* var. *angustifolia* Honda ホソバイヌゴマ l.c. 374 (1932) 白根山 *Microlepia pilosella* var. *bipinnata* H. Ito カラクサイヌシダ 植研 9 : 59 (1933) 東照宮 *Ostrya japonica* var. *homochaeta* Honda コアサダ l.c. 47 : 433 (1933) *Cirsium misawaense* Nakai ミサハアザミ 植分 2 : 175 (1933) *Juncus nikkoensis* Satake ニツクワウカウガイゼキシヤウ 東大紀植 4-2 : 185 (1933) 湯本 *Prunus velutipes* Nakai ハナイシザクラ 植雑 47 : 263 (1933) *Prunus rugulosa* Nakai ナデミザクラ l.c. 264 (1933) *Prunus Mochizukiana* Nakai モチヅキザクラ l.c. 265 (1933) *Arundinaria nikkoensis* Nakai キリフリザサ 植研 10 : 578 (1934) *Sasa dissitiflora* Nakai フタアラザサ l.c. 556 (1934) *Sasa Makinoi* Nakai ユモトクマイザサ l.c. 557 (1934) *Mazus Miquelii* var. *rotundifolius* f. *violascens* Nakai ヤマサギゴケ 植雑 48 : 782 (1934) *Elaeagnus nikkoensis* Nakai ニツクワウナツグミ 植研 10 : 168 (1934) *Triadenum japonicum* var. *humile* Y. Kimura ヌマオトギリ 植研 11 : 838 (1935) *Aconitum villiferum* Nakai カリコミブシ 植雑 49 : 504 (1935) *Sasa Matsudae* var. *nikkoensis* Nakai コンセイザサ 植研 11 : 536 (1935) 金精峠 *Clinopodium multicaule* var. *latifolium* Hara ヒロハヤマタフバナ 植研 11 : 104 (1935) 赤薙山 *Clinopodium chinense* subsp. *grandiflorum* var. *parviflorum* f. *setilobum* Hara ニツクワウクルマバナ l.c. 12 : 42 (1936) 戦場ヶ原 *Arundinaria fallax* Nakai イヌハナイシザサ l.c. 12 : 221 (1936) 花石町 *Rorippa nikkoensis* Hara ミギハガラシ l.c. 12 : 338 (1936) *Veratrum grandiflorum* var. *maximum* Nakai オホバイケイサウ l.c. 12 : 640 (1937) 地獄沢 *Thalictrum aquilegifolium* var. *japonicum* Nakai コバノカラマツサウ l.c. 475 (1937) 赤薙山 *Hypericum subalpinum* var. *longistylum* Y. Kimura ニツクワウヤマオトギリ 植雑 52 : 408 (1938) 切込湖 *Sasa nantaiapicola* Koidz. タカネコザサ 植分 7 : 256 (1938) 男体山 *Galium verum* var. *nikkoense* Na-

kai ニツクワウカハラマツバ 植研 15:347 (1939) 大谷川 *Arundinaria nikkomontana* Koidz. イヌシホバラシノ l.c. 9:77 (1940) *Acer mono* var. *trichobasis* Nakai モトゲイタヤ l.c. 18:611 (1942) *Chrysosplenium ramosum* var. *atrodiscum* f. *viridiflorum* Hara クロバナネコノメ 大日植 3:97 (1939) 刈込道 *Epimedium sulphurellum* Nakai ニツクワウイカリサウ l.c. 20:75 (1944)

植物 [羊] ヘビノシタ, ミヤマシダ, オホメシダ, オホミヤマスイワラビ, イハオモダカ, ナヨシダ, タチヒメワラビ, ミヤマウラボシ, ホソキノデ, アライヌドクサ, コスギラン, ヒメスギラン, ヒメミヅユラ [裸] ミツミネモミ, オホシラビソ, タウヒ, ハリモミ, ハヒマツ, ミヤマビヤクシン (白根) [單] ササエビモ, ヒロハノエビモ, タカネノガリヤス, ヤマトボシガラ, オホトボシガラ, ミヤマドゼウツナギ, タテヤマスゲ (白根), ヒメカハツスゲ, ハクサンスゲ, ミヤマジユズスゲ, ニツクワウハリスゲ, アヒツスゲ, ミタケスゲ, クロスゲ, ゴンゲンスゲ, シロハリスゲ, イハキスゲ, オホマムシグサ, ヒロハテンナンシヤウ, ミヅバセウ, タカネスズメノヒエ, ニツクワウキスゲ, オホバタケシマラン, チシマゼキシヤウ, イチエフラン, セキコク, トラキチラン, ベニカヤラン, ムエフラン, セイタカスズムシ, アヲフタバラン, ミヤマフタバラン, タカネフタバラン, サカネラン, ウテフラン, ミヤケラン, ショウキラン, [離] ミヤマハンノキ, デザウカンバ, ミヤマツチトリモチ, スマハコベ, ビランデ, シコタンハコベ, ミヤマハンショウヅル, バイクワウレン, ミヤマキンボウゲ, イトキンボウゲ, ハルカラマツ, シナノキンバイ, シラネアフヒ, ツルキケマン, ヲサバグサ, アイヌワサビ, タゲノウミコンロンサウ, ホソバイハペンケイ, ムラサキペンケイサウ, ヤハダサウ, クロバナロウゲ, オホヤマザクラ, タカネザクラ, ホザキシモツケ (戦場ヶ原), シロウマワウギ (千手), アカヌマフウロ, フウリンウメモドキ, クロカンバ, ウスバスマレ, ヤナギアカバナ (戦場ヶ原), ミヤマニンジン, シラネセンキウ, シラネニンジン, ミヤマヤブニンジン [合] コイチヤクサウ, ヒメシヤクナゲ, (戦場ヶ原), ハリガネカヅラ, イハヒゲ, シラタマノキ, ツルコケモモ, シヤクナゲ, キバナシヤクナゲ (女峯), シロバナシヤクナゲ, イハウメ, ユキワリサウ, タウヤクリンダウ, ホソバツルリンダウ, チシマヲドリコ, アヲホホツギ, コバノコゴメグサ, ミヤマシホガマ, オニク, ムシトリスマレ, カウシンサウ (女峯, 男体), ミヤマニガウリ, ウサギギク, ミヤマコンギク, カヒタカラカウ, クサノワウバノヤクシサウ (霧降), フジアザミ, ミヤマカウヅリナ, タカネニガナ, コウリンクワ, タカネタンポポ.

文献 松村任三;「日光山植物目録」1-122(1894) 同拾遺 植雑 9:427 (1895) 松村任三;「植物採集便覧」115-132, 169-180 [日光の部] (1900) 武田久吉;日光山らん科植物小目録 植雑 19:245-250 (1905) 武田久吉;日光三山がけ 山岳 1-10; 32-40 (附録) (1906) 松村任三, 小泉源一; Synopsis Compositacearum Nikkoensis. (日光産菊科植物) 植雑 24:85-98, 115-123, 160-165 (1910) 白井光太郎; 植物学上よ

り観たる日光「日光」6-111 (1915) 須藤千春; 日光及其附近ニ産スルねこのめさう類植研 10; 252-261 (1934) 東照宮; 「日光の植物と動物」1-620 (1936)

○メタセコイアの芽生え (原 寛)

H. HARA: Seedlings of *Metasequoia glyptostroboides*. 近年「生きた化石」として話題をなげ、本誌 22 巻にも前川博士によつて報告された *Metasequoia glyptostroboides* Hu & Cheng (1948) の芽生えをここに紹介する。種子は米國ハーバード大学 E.D. Merrill 博士の御好意によつて、同大学 1948 年度遠征隊が自生地である湖北四川の省境近くで採集送付したものを、直ちに一部を分けて下さつたのである。昨年 (1949) 3 月中旬に東京で播種し、可成り多数蒔いたが 1 ヶ月許経つて僅か数本だけが発芽した。初め胚軸は著しく曲つて土を破るが、やがて直立して対生した 2 箇の子葉をひろげる (表紙のカット参照)。子葉は線形で鈍頭、長さ 8-10mm 幅 1mm 許、質厚く緑色で中肋がある。莖がのびだすと第 1 葉は子葉に接近して対生し子葉と十字状につく。唯 1 例においては 3 枚輪生状につき第 1 葉の附着点が僅かにずれていた。第 2 対以後も交互に十字状に対生し、葉は何れも子葉と殆ど同形である。第 4 対の尋常葉は僅かにずれてつき、その一側の葉腋から勢のよい側枝が横にのびだす場合が多い。稀には両側の葉腋から側枝をだす事もある。第 4 対で一側に側枝をだしたものは一つにおいて第 6 対でその反対側に側枝をだす。かくして発芽後約 2 ヶ月たつた 6 月中旬には高さ 4cm 許になつた。葉は主莖ではほぼ交互に十字状に対生しているが、側枝では葉の附根で捻れて横に左右に開いて出で、全体として羽状に見える。しかし対生が少し互生状にずれる事は珍らしくない。秋季にも生長し、11 月には最大のものは高さ 30cm に達し、莖の基部は径 6mm に及んで皮は縦にひび割れる。枝は長短計 17 本もでて横に水平にひろがり、勢のよい枝が対生して出で長さ 15cm にものびて先端は更に側枝を分つた。生長の盛んな時の主莖の葉は長さ 50mm 幅 2.5mm に及び先端は短鋭頭をなす。11 月末になると葉は概ね紅褐色に変わり、12 月になると落葉する。主莖の頂端や葉腋には楕円体の冬芽ができ、又太い側枝にも処々の葉腋に冬芽ができる。しかし弱い枝は葉をつけたまま枝ごと落ちて莖に白い痕跡を残し、その痕の直下に第 2 次の腋芽がよく發育して冬芽となる。冬芽は淡褐色三角状卵形の十字状に排列した数対の鱗葉におおわれている。

以上の様にメタセコイアは東京でも発芽第 1 年に於てよく生育する事が分つた。本年は米國で試みられている様に側枝を挿木して増殖を計りたいと思つている。昨年末には我國にもメタセコイア保存委員会が結成され、Chaney 博士の御好意で新たに米國から生苗 100 本の輸入も実現されたので、本植物が我國各地に栽植される日も遠くない事と期待する。